															10/047,092										ATSUUMI, HIROMICHI												
														Examiner									A	Art Unit							<del></del>						
<del></del> -															Denise S Allen										2872						L						
	J Rejected (Through numeral)															٦	Γ	$\top$		<u></u>	_	<del></del>	7		<u> </u>		_	_									
	√ Rejected —									1	Cancelled						) —-	·	1	N Non-Ele				ted		Α	Appeal										
		= Allowed							+	+ Restricted								j	[	1	Interference O						Objected									•	
	CI	laim	Ŧ	_ _	— —		Dat	te	_ _	— —	— T	Claim				<u> </u>	Date			<u> </u>	<del></del>	<u> </u>	]	Claim			_ _	Date				<del>-</del> -	_	]			
	Final	Original	6/15/03	13/03	Š	12	اا						Final	Original											Final	Original											
	_	-			+	-	+-	L	L			$\ \cdot\ $	<u> </u>	1.	ľ										iĒ	Orig	1										
	1	$\frac{1}{2}$	) 1				$\vdash$	$\vdash$	F	Ŧ	F	}	_	51 52		Ŧ	Ŧ	$\mp$		F	丰	丰	丰	1		101	口	#	丰	土	丰	上	上	上			:
	3	3	V	1	V		上	<u> </u>	t	士	+	1 }	—	53	+	+	十	+	+	$\vdash$	+	+	十	-	<del> -</del>	102	╁	+	+	+	+	+	1	├	·		
.	4		1				F	F	F	丰	$\perp$	] [		54		丰	二	二	口	匚	土	土	上	1		104	口	1	1	士	+	+	+-	$\vdash$	1		
	8	6	1				┼-	┼-	$\vdash$	$\vdash$	+-	<b>{</b> }		55 56	+	+	+	+	┦	H	+	$\perp$	Ļ	]		105	П	7	I	I	工	$\perp$					
ļ	n	7	1	1	1	$\Pi$	士		上	士		1	—	57		+	十	+	+-1	-	十	+	+	┤ '	-	106 107	-	+	+	+	+	╀	╀	-	1		
	Q A	8	1			V	$\Box$	$\Box$	匚	二		1 [	_	58	1	I	上	上		Ŀ	土	土	上	<u> </u>		108	廿	士	士	+	+	十	$\vdash$	├	1		
. }	4	9	1	1	1	1	₽	⊬	Η.	╀	╀┦	{ }	<u></u>	59 60		1	╀	$\downarrow$	$\sqcup$	<u> </u>	Į.	$\perp$	Į.	] ′		109	П	Į	7	工	二	二					
		W	1			H	Н	H	$\vdash$	+	H	· -		61	+	+	+	+	╁┵	-	+	┼-	+	4 .!	-	110	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	<del> </del>		l		
		12	11		$\Box$	$\Box$		口	匚	上			_	62		亡	上				$\perp$	+	+	1	<del>-</del>	112	一	+	+	+	+	+	╁	Н	i i		
	لــــا	18	] <del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Щ	<b> </b>	┼_'	Ш	1 }		63		L	Ļ	$\Box$	$\Box$	_	I	$\Box$		] [		113		丁	土	土	上				i		
}		18	╁╢	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	-	╁┼	-	1 F		64 65	+	$\vdash$	$\vdash$	╆╜	$\vdash$	_	+	₩,	₽'	4 1	<u> </u>	114	$\dashv$	4	4	I	$oxed{\Box}$	$\square$			ĺ	-	
ſ		18	1									1		66	+	+	+	-	-	_	+	╁╌	₩	1 1	<u> </u>	115 116	_	+	+	+	+-	┦	┦	H	i.		
1	لنب	28	1	اـــا		$\square$					$\Box$	ı, [		67	1.	上				_	上		世	1 1		117	士	$\pm$	+	+	+	H	$\vdash$	H			
ł	10	(E)	1	7	1	ازرا	H	H	$\vdash$	⊬	H	iŀ		68 69	+	ļ.	-			_	Į.	$\square$		1.1	$\Box$	118	耳	I	工	上	二	$\Box$			l		
. [	- 11	(20.)	21	V	V	ĬΗ	1	$\vdash$	$\sqcap$	$\vdash$	Н	,	$\dashv$	70	╁╌	╁	一	H	$\vdash$	-	+	┦	┦	11	<u> </u>	119 120	+	+	+	+	$\vdash$	H	$\vdash$	Щ			
. [	17.	(21)	V	1	V	Ш		$\Box$					-	71	士		Ľ		一十	_	+-	$\vdash$	$\vdash$	1 1	<u>,                                    </u>	121	+	+	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			
}	13	SK	1	1	7	Щ	H	$\mathbb{H}$	$\Box$		$\Box$	F		72	$\Box$			$\Box$	$\Box$	_	二			] [		122	工	土	土			H				•	
}	77	(23) 24	7 V		<b>√</b>	岁	一	$\vdash$	$\vdash$	H	H	. <b>-</b>		73 74	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	1	$\dashv$	<u>-</u>	╀	Ш	Ш			123	二	Ţ	I								
[		25	İ	Ì	J		$\exists$	$\dashv$		$\vdash$	一	+	-	75	尸	-		H	一	_	$\vdash$	┦	H	1 }		124 125	+	+	+	<del> -</del>	╀┦		$\vdash$	$\mathbb{H}$			
-		26	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	$\supset$	$\Box$						.76						_	$\vdash$		$\Box$	/		126	+	+	+	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			
- 1	-+	27· 28	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_		$\dashv$	$\vdash$	$\exists$	F	$\exists$	77				$\Box$	$\sqsupset$	_		$\Box$	$\Box$			127	工	土	工					J			
T	-	29	$\vdash$	+	+	十	+	-	-		$\dashv$	H		78 79	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1 }		128	4	ļ	工			$\Box$	$\Box$	$\Box$			
		30	$\Box$	I	丁	コ	I	士	J		$\exists$	十	7	80		H	-	$\vdash$	+	_	┦	$\vdash$	$\vdash$	/		129 130	+	+	+	₩	H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			
<b> </b>		31		7	$\Box$	コ	$\exists$	耳	$\Box$	口	$\Box$	-		81				二	士	_				i t		131	+	+	+			_	$\rightarrow$	$\dashv$			
}-		32 33	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		82		$ar{oxed}$	$\Box$	$\overline{-}$	4		$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\Box$	132	工	I	工		$\Box$		コ	J			
t		34	一	+	+	+	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	十		83 84	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	十		$\vdash$	$\vdash$	$\mathcal{A}$	<i>i</i>	$\dashv$	133	4	+	4	$\square$	$\Box$	$\exists$	コ	$\Box$	٠.		
		35	二	I	I	I	I	士	寸	1	$\exists$	-		85	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	+	_	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	,	-	134 135	+	+	+-	H	H	-	+	$\dashv$			
Ļ		36	$\Box$	7	$\exists$	コ	コ	コ	コ	二	$\Box$			86		╛	$\Box$		コ	_		口		ιt		136	十	十	+	$\vdash \vdash$	<del>-  </del>	+	+	$\dashv$			
.		37 38	-	+	+	+	+	+	4	+	4	. -		87	$\widetilde{\sqcup}$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	$\exists$	لِـ			$\Box$	, [		137	1	土	上			I	1				
·		39	+	十	+	十	+	+	+	+	$\dashv$	-		88 89	-	-	$\dashv$	-	+	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		138	4	$\downarrow$	Į,		$\overline{\Box}$	$\exists$		$\exists$			
		40	コ	丁	I	士	士	:	$\exists$	士	1	E		90	一十	7	$\dashv$	+	+	4	-	_	$\dashv$	,		139 140	+	+	+-	H		+	+	$\dashv$			
<b> </b>		41	4	7	7	ユ	耳	$\bot$	7	コ	$\Box$			91	$\Box$	$\exists$	$\exists$	コ	工	J		$\Box$	J	ַ ד		141	+	+	+-	$\vdash$	7	+	+	$\dashv$			
H		42 43	+	+	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	┝		92	$\dashv$	4	-+	-	4		$\Box$	$\Box$	$\exists$	. F		142	工	工		$\Box$	二	コ	コ	J			
· [		44	$\pm$	+	+	十	+	十	+	+	$\dashv$	-		93 94	$\dashv$	+	+	+	+	4	$\vdash$	+	$\dashv$	. <b>-</b>		143	+	+	<b>┤</b> ᆜ	$\vdash$	-	4	4	$\exists$			
_		45	ユ	I	I	工	丰	工	丁	ユ				95	寸	1	1	+	士	7	7	+	$\dashv$	ŀ		145	+	╁	₩	$\vdash$	+	+	+	$\mathcal{H}$			
<u>}-</u>		46 47	+	+	+	-	+	+	7	4	7			96	コ	コ	$\exists$	ユ	工	J	$\Box$	$\Box$	$\Box$			146	士			寸	1	$\top$	+	4			
<u> </u> -		48	+	十	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-		97 98	+	$\dashv$	+	+	+	4		4	4	-		147	I	L	$\Box$	$\Box$	耳	ユ	工	コ			
		49	I	士	1	士	+	+	+	+	$\dashv$	十		99	+	+	+	+	+	+	-	+	$\dashv$	}		148 149	+	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	+	4			
L	$\Box$ L'	50	I	I	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	I	工	工	I	工	J		1	100	コ	士	士	士	士	士	士	1	7	H		150	十	$\vdash$	++	+	+	+	+	$\dashv$			

Application No.

Index of Claims

Applicant(s)